DLP™ Projector

USER'S GUIDE

WARNING: This product contains chemicals, including lead, known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

WARNING: This product has a lamp which contains a very small amount of mercury. Dispose of it as required by local, state, or federal ordinances and regulations. For more information, see **www.eiae.org**

This entire user's guide is available on the enclosed CD as an Adobe Acrobat pdf file in the following languages: English, French, German, Italian, Norwegian, Portuguese, Spanish, Russian, Japanese, Korean, Traditional Chinese, Simplified Chinese. Before using this projector, please read these instructions.

Le mode d'emploi complet est disponible sur le CD joint sous forme de fichier pdf d'Adobe Acrobat dans les langues suivantes : anglais, français, allemand, italien, norvégien, portugais, espagnol, russe, japonais, coréen, chinois traditionnel, chinois simplifié. Avant d'utiliser ce projecteur, veuillez lire ces instructions.

Die vollständige Benutzeranleitung ist auf der im Lieferumfang enthaltenen CD als Adobe Acrobat PDF-Datei in den folgenden Sprachen verfügbar: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch, Traditionelles Chinesisch und Vereinfachtes Chinesisch. Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der Verwendung des Projektors.

La presente guida è disponibile sul CD allegato, come file Adobe Acrobat pdf, nelle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, italiano, norvegese, portoghese, spagnolo, russo, giapponese, coreano, cinese tradizionale e cinese semplificato. Prima di usare questo proiettore, leggere le seguenti istruzioni.

Hele denne brukerhåndboken finnes på den vedlagte CD-en som en Adobe Acrobat pdf-fil på følgende språk: Engelsk, fransk, tysk, italiensk, norsk, portugisisk, spansk, russisk, japansk, koreansk, tradisjonell og forenklet kinesisk. Les diss anvisningene før projektoren tas i bruk.

Este guia do usuário completo está disponível no CD anexo, como um arquivo pdf do Adobe Acrobat nos seguintes idiomas: inglês, francês, alemão, italiano, norueguês, português, espanhol, russo, japonês, coreano, chinês tradicional, chinês simplificado. Antes de utilizar este projetor, leia estas instruções.

Este manual de uso está disponible en su totalidad en el CD incluido, como archivo pdf de Adobe Acrobat, en los siguientes idiomas: inglés, frances, alemán, italiano, noruego, português, español, ruso, japonés, coreano, chino tradicional, chino simplificado. Antes de usar el proyector, lea estas instrucciones.

Данное руководство пользователя в полном объеме представлено на прилагаемом компакт-диске в виде pdf-файла Adobe Acrobat на следующих языках: английском, французском, немецком, итальянском, норвежском, португальском, испанском, русском, японском, корейском, традиционном и упрощенном китайском. Перед использованием проектора, прочитайте данные инструкции.

このユーザーズ ガイドは、プロジェクタに付属している CD に Adobe Acrobat の PDF ファイル形式として収録されています。次の言語のユーザーズ ガイドをご利用いただけます。英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ノルウェー語、ポルトガル語、スペイン語、ロシア語、日本語、韓国語、簡体中国語、繁体中国語。このプロジェクタを使用する前に、ユーザーズ ガイドを必ずお読みください。

附带的 CD 上有 Adobe Acrobat pdf 格式的整本《使用者指南》，包括下列各种语言版本： 英文、法文、德文、意大利文、挪威文、葡萄牙文、西班牙文、俄文、日文、韩文、繁体中文、简体中文。 请在使用投影仪之前，先阅读这些说明。

所附的光碟片上，有 **Adobe Acrobat (PDF)** 格式的這本《使用者手冊》；所提供的不同語言版本包括：英文、法文、德文、義大利文、挪威文、葡萄牙文、西班牙文、俄文、日文、韓文、中文繁體、以及中文簡體。開始使用本投影機之前，請先詳細閱讀這些說明。

동봉된 CD에는 Adobe Acrobat pdf 파일 형식의 사용 설명서가 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 노르웨이어, 포르투갈어, 스페인어, 러시아어, 일본어, 한국어, 중국어(번체 및 간체)로 제공됩니다. 이 프로젝터를 사용하기 전에 다음 지침을 읽으십시오.

合格聲明

歐洲分公司：Strawinskylaan 585, 1077 XX Amsterdam, The Netherlands
基於本公司所應承擔的唯一責任，特此聲明投影機符合以下規格及標準：

EMC 規章 89/336/EEC 以及 93/68/EEC 修訂條文
EMC：EN 55022
EN 55024
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
低壓電規章 73/23/EEC 以及 93/68/EEC 修訂條文
安全性：EN 60950: 2000
2004 年 2 月

商標說明

Apple、Macintosh、和 PowerBook 是 Apple Computer, Inc. 的商標或註冊商標。IBM 是 International Business Machines, Inc. 的商標或註冊商標。Microsoft、PowerPoint、和 Windows 是 Microsoft Corporation 的商標或註冊商標。Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商標或註冊商標。

本《使用指南》適用於 GEN101 兩種機型。

FCC 警告聲明

注意：本設備經測試符合 FCC 規章第 15 節所述之 B 類數位裝置的標準。這些標準旨在對住宅區內安裝的裝置提供有害干擾的合理保護。本設備會產生、使用和散佈無線電頻率能量；如果不按照使用指示來安裝和使用，可能會對無線電通訊產生不良的干擾。不過，無法保證任何特定的安裝絕對不會產生任何干擾。如果本設備對收音機或電視機接收發生有害干擾（可以關閉再開啓本設備來確定干擾的來源），我們建議用戶採用以下的方式來解決干擾的問題：
-- 調整接收天線的方向或位置。
-- 將設備和接收器之間的距離加大。
-- 將設備和接收器插到不同電路的電源插座。
-- 向經銷商或有經驗的收音機或電視技術人員尋求協助。

加拿大規章說明

本 B 類數位設備符合加拿大的 ICES-003 標準。
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

鑑定機構合格認證

UL、CUL、GOST

其他特定國家的許可標準適用。請參見產品認證標記。

目錄

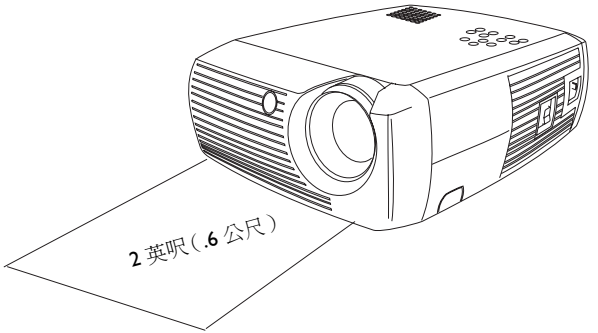
簡介 5
投影機的放置位置 7
投影機與裝置接頭說明 8
　　電腦連接 8
　　視訊連接 8
連接電腦訊號來源 11
　　必要的電腦連接 11
　　可選的電腦連接 11
顯示電腦訊號來源影像 12
　　調整影像 13
　　初次在 Windows 98 作業系統之下使用投影機 14
連接視訊裝置 16
視訊裝置連接 17
　　複合視訊連接 17
　　S 端子連接 17
　　VGA 連接 18
顯示視訊 19
　　調整影像 19
關閉投影機 21
安裝疑難排解 21
使用遙控器 29
使用音訊 30
使用鍵盤按鈕 31
最佳化電腦影像 32
簡報功能 32
最佳化視訊影像 33
自訂投影機 33
使用功能表 34
　　畫面功能表 35
　　設定功能表 38
維護 41
　　清理鏡片 41
　　更換投影燈泡 41
　　清理燈泡模組濾清網 43
使用安全鎖 43
附錄 44
　　投影影像大小 44
　　紅色 LED 指示燈的訊號與投影機錯誤 44

若您有安裝投影系統的經驗，請參閱投影機所附的 *《入門指南》*說明卡。請參閱本《使用指南》中有關連接和操作投影機的完整說明。

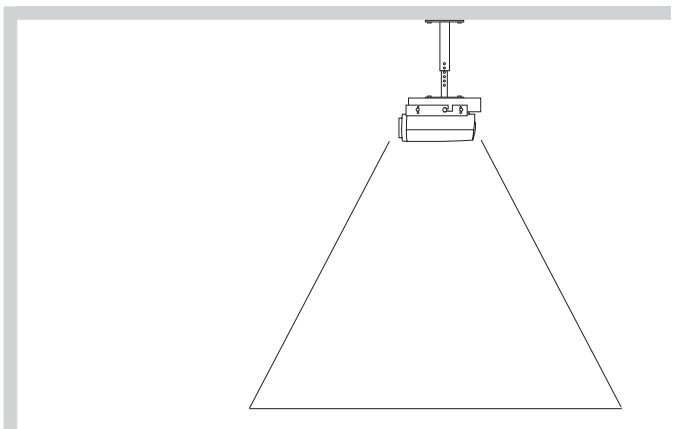
重要的操作安全防範事項

- 將投影機放置在不超過 15 度仰角的水平位置。
- 將投影機放置在通風良好的區域，不要阻擋氣流出、入口。不要將投影機放在桌布或其它軟的遮塵布上面，以免擋住通風散熱孔。
- 將投影機放置在離加熱或冷卻通風散熱孔至少 4 英呎（1.2 公尺）遠的地方。
- 只使用 InFocus 許可的天花板吊掛安裝。
- 只使用所附的電源線。建議使用具有浪湧保護作用的電源插座板。
- 請參閱本手冊中有關正確的系統開啓與關閉程序。
- 雖然可能性不高，但是如果發生燈泡破裂的情形，請把放在附近的食物都丟掉，並且徹底清掃投影機的兩側和前方。在處理破裂的燈泡並且清理此區域之後，請徹底洗淨雙手。本產品具有一個燈泡，內含極少量的水銀。請根據當地、州或聯邦的規章及規定來處理廢棄的燈泡。請瀏覽 **www.eiae.org** 網站，參閱詳細的基本規章資訊。

請務必遵守這些指示以確保投影機的影像品質及燈泡壽命。



請勿放置物體或讓身體靠近投影機前方 **2** 英呎（**.6** 公尺）附近的區域。進行天花板吊掛安裝時，此區域應爲 **5** 英呎（**1.5** 公尺）。



5 英呎（**1.5** 公尺）

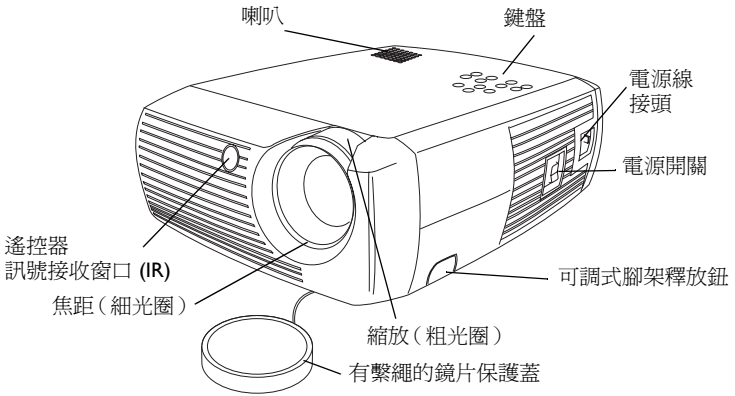
簡介

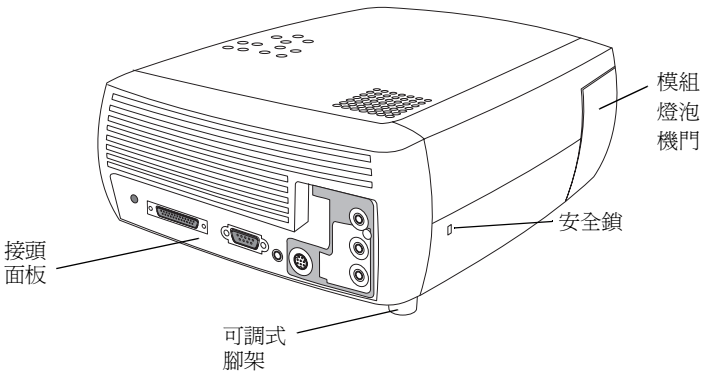
您的新數位投影機連接方便，使用容易，維修簡單。這一台多功能、多用途投影機方便靈活，可用來進行商業簡報和觀賞家庭影片。本投影機具有原始 SVGA 800x600 解析度，並與種類繁多的電腦和影像裝置相容，包括：

- 大多數的標準錄放影機、DVD 光碟機（循序及交錯掃描）、循序式 DVD（480p 及 576p 格式）、HDTV 訊號來源（1080i、1035i、及 720P 格式）、電視與衛星接收器、攝影機、電子遊戲機以及雷射光碟機。
- 包括膝上型的 IBM 相容型電腦，解析度最高可達 1024x768。
- Apple® Macintosh® 和 PowerBook® 電腦，解析度最高可達 1024x768。

配件

內附的產品包裝內容名單上列有投影機所附帶的標準配件。





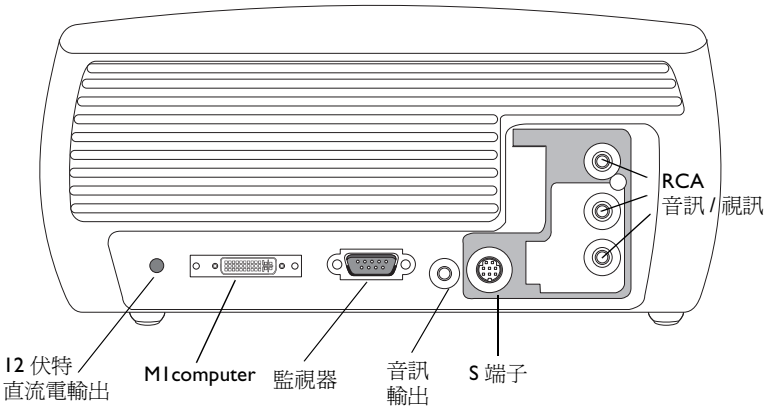
接頭面板

本投影機有電腦以及視訊端子兩種連接線方式：

- 電腦及視訊 M1 接頭
- S 端子
- 複合 RCA 音訊 / 視訊

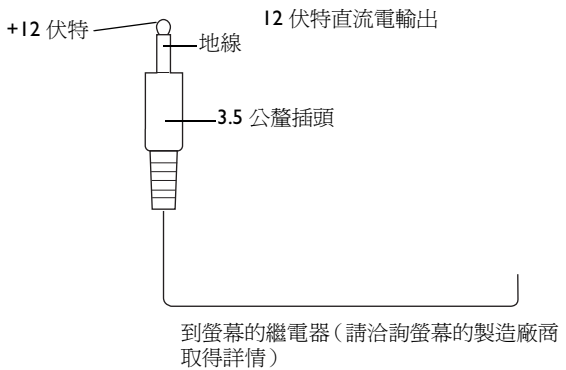
本投影機也具備以下其他接頭：

- 監視器訊號輸出
- 音訊輸出
- 12 伏特直流電輸出（請參閱下方）



12 伏特直流電輸出

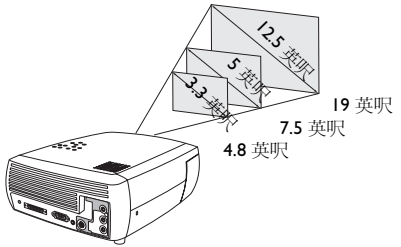
由 3.5 公釐的迷你插座觸發器提供 12 伏特的直流電輸出。開啓投影機的電源之後，它會提供穩定的電力輸出。具有多種用途。舉例來說，如果將投影機螢幕用附帶的電線連接到 12 伏特的直流電輸出接頭上，那麼啓動投影機的電源之後，螢幕便會下移；而關閉投影機電源之後，螢幕又會回到存放位置。您必須先將安全插頭拔掉，才能使用 12 伏特的直流電輸出。

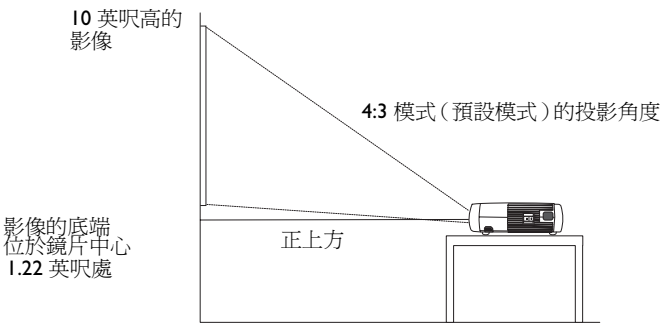


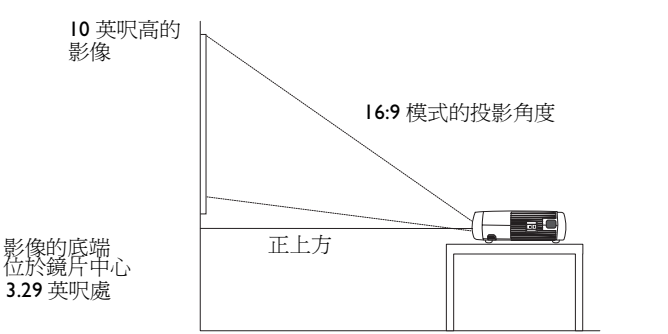
投影機的放置位置

在決定投影機放置位置時，請考慮螢幕的大小與形狀、電源插座的位置、以及投影機與其它設備之間的距離。下面是一些一般的原則：

- 投影機應放在平坦的位置，並和螢幕有適當的角度。投影機與投影螢幕之間最少應有 4.9 英呎（1.49 公尺）的距離。
- 投影機和電源來源之間的距離不可超過 10 英呎（3 公尺），而與視訊裝置間的距離不可超過 6 英呎（1.8 公尺）（除非另外購買延長電纜）。爲確保能適當地連接電纜，投影機與牆壁或其它物品之間，必須有 6 英吋（.15 公尺）以上的距離。
- 如果投影機要安裝在天花板上，請參閱隨 Ceiling Mount Kit（天花板吊掛安裝套件）所附之安裝手冊上的詳細說明。如果要讓影像上下顛倒，請參閱第 38 頁的《屋頂吊掛安裝》。我們建議您採用授權使用的天花板吊掛安裝套件。
- 調整投影機和螢幕之間的適當距離。投影機鏡片到螢幕的距離、縮放設定值、以及視訊格式，會共同決定所投影出影像的大小。右邊上面的插圖，顯示三種投影影像的大小。有關不同距離之影像大小的詳細說明，請參閱第 44 頁的投影影像大小。
- 影像從投影機投射出的時候，會有一定的角度。若投影機是在 4:3 的模式（預設模式）之下，則影像偏移爲 112.2%。這表示影像的高度若爲 10 英呎，則影像底端會比鏡片的中心高 1.22 英呎。
- 投影機在 16:9 模式的時候，這個影像的位移則是 132.9%。這表示影像的高度若爲 10 英呎，則影像底端會比鏡片的中心高 3.29 英呎。
- 有關 16:9 和 4:3 模式的詳細說明，請參閱第 16 頁的連接視訊裝置。







投影機與裝置接頭說明

下列插圖和表格可協助您找出所要使用的接頭，以便從輸入裝置取得最佳的解析度；可以採用的輸入裝置包括電腦；標準的錄放影機；DVD 播放機（循序及交錯掃描）；HDTV 訊號來源（1080i、1035i、以及 720P HDTV 格式）；電視機與衛星電視接收器；攝影機；電子遊戲機（循序及交錯掃描）；以及雷射光碟機。

電腦連接

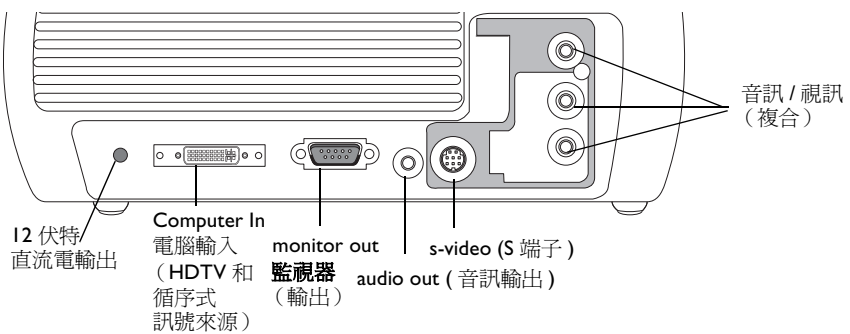
電腦的連接步驟包括將附帶的電腦纜線的 VGA 及 USB 端頭連接到電腦上，以及將另一端 (M1) 連接到投影機上的 **Computer In**（電腦輸入）接頭。電腦纜線的 USB 連接埠可用來遙控 PowerPoint 簡報以及循序播放幻燈片。請參閱第 11 頁中有關電腦和投影機安裝的說明。

視訊的連接

連接視訊的第一個步驟是決定要用哪一種類型的輸出接頭連接到投影機。如果視訊裝置上具有多種輸出接頭，請選擇可產生最高畫質的一種。您可以選擇 S 端子（畫質最高）或是複合視訊接頭（畫質較低）。

如果要將投影機連接到 HDTV 訊號來源，應該採用投影機上標有 **Computer In**（電腦輸入）的 M1 電腦接頭。請記住，HDTV 和循序式訊號來源都只能採用投影機的電腦接頭。也可以使用 M1 到元件配接器（這是一種可選購的配件），將循序式訊號來源的元件接頭連接到投影機上。S 端子連接埠不適用於循序式訊號來源。

投影機輸入接頭



視訊裝置	視訊相容性	如果裝置接頭是	連接到投影機上的配接器或標明的接頭	有關安裝指示的說明，請參閱	說明
透過下列型式的標準電視（不包含 HDTV）：有線電視、數位有線電視、衛星電視、DVD、或 VCR	NTSC、PAL、以及 SECAM 格式	複合視訊或 S 端子	複合視訊或 S 端子	第 17 頁的複合視訊的連接 第 17 頁的 S 端子連接	不適用於循序式（即 HDTV）訊號來源。請參閱第 10 頁。
標準視訊攝影機	NTSC、PAL、以及 SECAM 格式	複合視訊或 S 端子	複合視訊或 S 端子	第 17 頁的複合視訊的連接 第 17 頁的 S 端子連接	不適用於循序式（即 HDTV）訊號來源。請參閱第 10 頁。
標準視訊電子遊戲	NTSC、PAL、以及 SECAM 格式	複合視訊或 S 端子	複合視訊或 S 端子	第 17 頁的複合視訊的連接 第 17 頁的 S 端子連接	不適用於循序式（即 HDTV）訊號來源。請參閱第 10 頁。

視訊裝置	視訊相容性	如果裝置接頭是	連接到投影機上的配接器或標明的接頭	有關安裝指示的說明，請參閱	說明
HDTV（高畫質電視）	1080i、720p	VGA 元件視訊	Computer In 透過選購的 M1 將 Computer In（電腦輸入）連接到元件配接器	第 18 頁的 VGA 的連接 第 18 頁的 M1 到元件配接器	不適用於元件 480i
循序式 DVD	1080i、720p 元件 480p	VGA 元件視訊	Computer In 透過選購的 M1 將 Computer In（電腦輸入）連接到元件配接器	第 18 頁的 VGA 的連接 第 18 頁的 M1 到元件配接器	不適用於元件 480i
循序式視訊電子遊戲？	1080i、720p 元件 480p	VGA 元件視訊	Computer In 透過選購的 M1 將 Computer In（電腦輸入）連接到元件配接器	第 18 頁的 VGA 的連接 第 18 頁的 M1 到元件配接器	不適用於元件 480i

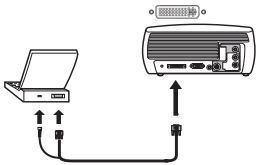
電腦訊號來源的連接

必要的電腦連接

將附帶的電腦纜線的一端連連接到投影機上的藍色 M1 **Computer In**（電腦輸入）接頭（請參閱第 16 頁上有關視訊裝置的連接說明）。另一端（USB 及 VESA）連接到電腦上的 USB 及 VGA 連接埠。如果使用桌上型電腦，必須先拆掉電腦視訊連接埠上的監視器電纜。

這種連接可用來以遙控的方式循序播放 PowerPoint 簡報中的幻燈片。如果要使用 USB 的功能，必須安裝 USB 驅動程式。
請參閱第 15 頁中的詳細資訊。

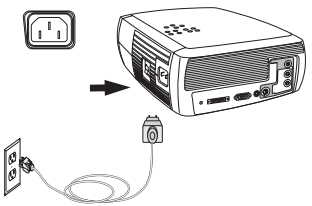
連接電腦電纜



將黑色的電源線連接到投影機側面的 **Power**（電源）接頭，並將另一端插到電源插座。

注意：請務必使用隨投影機所附的電源線。

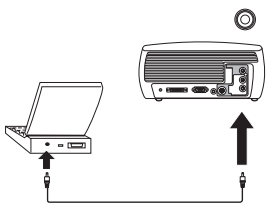
連接電源線



可選的電腦連接

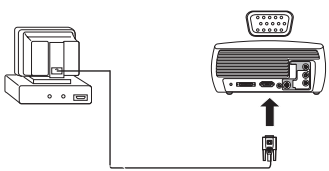
如果要在簡報時採用聲音效果，請用音訊電纜（不附帶）連接電腦，然後再接到投影機上的紅色和 / 或白色 **Audio In**（音訊輸入）接頭。

連接音訊電纜



如果您使用桌上型電腦，而且想要在電腦的螢幕，以及投影機投射的螢幕上，同時看到影像，請將監視器的電纜連接到投影機上的 **Monitor Out**（監視器訊號輸出）接頭。

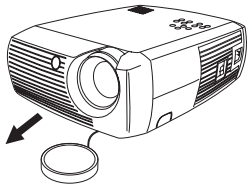
連接監視器電纜



顯示電腦訊號來源影像

取下鏡片保護蓋。

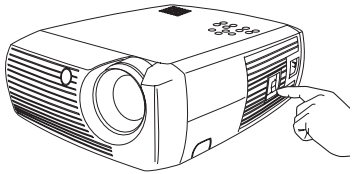
取下鏡片保護蓋



將投影機側面的 **Power**（電源）開關，切換到 On（開啓）的位置。

LED 指示燈會呈現閃爍的綠色，而風扇則會開始運轉。燈泡亮起來以後，會顯示出啓動的螢幕，而 LED 指示燈會變成穩定亮著的綠色。可能要過一分鐘以後，影像才能達到完全的亮度。

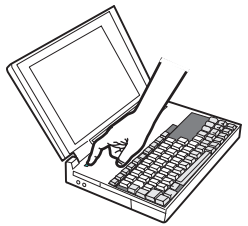
切換電源開關



? 啓動螢幕沒有出現？ 請參閱第 21 頁取得協助。

打開電腦的電源。

打開電腦電源



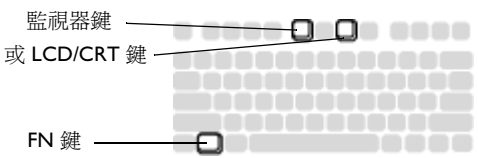
電腦的影像應會出現在投影機的螢幕上。如果沒有顯示啓動螢幕的話，請按投影機鍵盤上的 **Computer**（電腦）按鈕。

computer

如果電腦的作業系統是 Windows 98，請參閱第 14 頁的初次在 Windows 98 作業系統之下使用投影機有關驅動程式設定程序的說明。

確定您膝上型電腦的外接視訊連接埠有啓用。

啓用膝上型電腦的外接視訊連接埠



許多膝上型電腦在連接了投影機以後，並不會自動開啓外接視訊連接埠。通常外接螢幕是用鍵盤上如 FN + F8 或是 CRT/LCD 等的組合按鍵來開啓和關閉的。找出標有 CRT/LCD 的功能鍵或是標有監視器符號的功能鍵。同時按下 FN 和標有符號的功能鍵。**請參閱您的膝上型電腦所附的說明文件中，有關電腦實際的按鍵組合**。

? 膝上型電腦沒有影像？ 試著按鍵盤上的 **Auto Image**（自動影像）按鈕。請參閱第 22 頁取得協助。

調整影像

如有必要，請按住釋放鈕以延伸腳架，調整投影機的高度。

如有必要，請旋轉投影機後方的傾角腳架。

避免將手放到靠近投影機前方通風散熱孔的附近。

根據投影機和螢幕之間的理想距離，放好投影機，讓投影機和螢幕保持 90 度的角度。

請參閱第 44 頁的螢幕大小與距離對照表。

調整縮放或焦距。

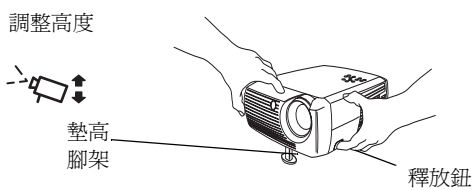
如果影像不是方形的，用投影機鍵盤上的按鈕調整 keystone（楔形畸變）。

按上面的 **Keystone** （楔形畸變）按鈕來縮小影像上端的部份；按下面的 **Keystone** 按鈕來縮小下端的部份。

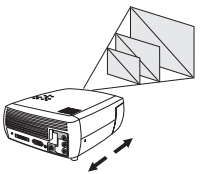
調整 Picture（畫面）功能表的 Contrast（對比度）或 Brightness（亮度）。

有關這些功能表調整的說明，請參閱第 35 頁。

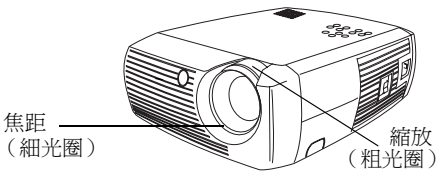
調整高度



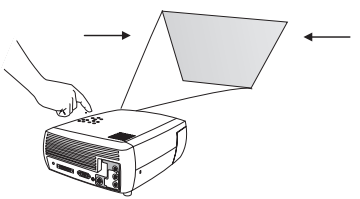
調整距離



調整縮放或焦距



調整 keystone（楔形畸變）



調整 Picture（畫面）功能表

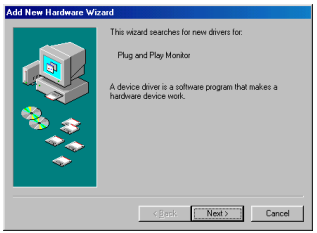
初次在 Windows 98 作業系統之下使用投影機

當您初次將執行 Windows 98 系統的電腦連接到投影機上時，電腦會偵測到投影機並將它視爲 “新的硬體” 並且顯示「新增硬體精靈」。請按照以下的指示，用「精靈」來載入正確的驅動程式（隨 Windows 作業系統一起安裝的）。

如果電腦是執行 Windows 2000 或 Windows ME 作業系統，請略過這些步驟，直接跳到第 13 頁上的《調整影像》段落。

a 按「**下一步**」來開始搜尋驅動程式。

a



b 確定已經選取了「搜尋最適用的驅動程式」選項，然後按一下**下一步**。

b

c 取消所有核選方塊上的核選記號，然後按一下**下一步**。Windows 會自動找到驅動程式。如果此驅動程式已經被移除了，請從 Windows 作業系統的光碟片，重新載入驅動程式。

c

d 當 Windows 找到驅動程式後，即可開始安裝。按一下**下一步**。

d

如果沒有連接 USB 滑鼠電纜，請略過此頁。

Windows 98：

- 如果有連接 USB 電纜，螢幕會再度出現「新增硬體精靈」。必須安裝驅動程式，才能使用 USB 功能。
- **「精靈」會出現三次**。

  第一次會偵測到 USB Composite Device（USB 混合裝置）。

  第二次會偵測到鍵盤的 USB Human Interface Device（USB 人性化介面裝置）。

  第三次會偵測到滑鼠的 USB Human Interface Device（USB 人性化介面裝置）。

如果是執行 Windows 2000、Windows ME 和 Windows XP 作業系統：

- 會自動安裝 USB 驅動程式。

連接視訊裝置

可以連接到投影機的視訊裝置包括錄放影機、DVD 播放機、攝影機、數位相機、視訊電子遊戲機器、HDTV 接收器、以及電視接收器。也可以透過紅色和白色 A/V（音訊 / 視訊）接頭採用音訊輸入連接。音訊訊號可以直接連接到投影機，由內建的喇叭播放聲音，或是透過 Audio Out（音訊輸出）接頭連接到您的音響系統上。

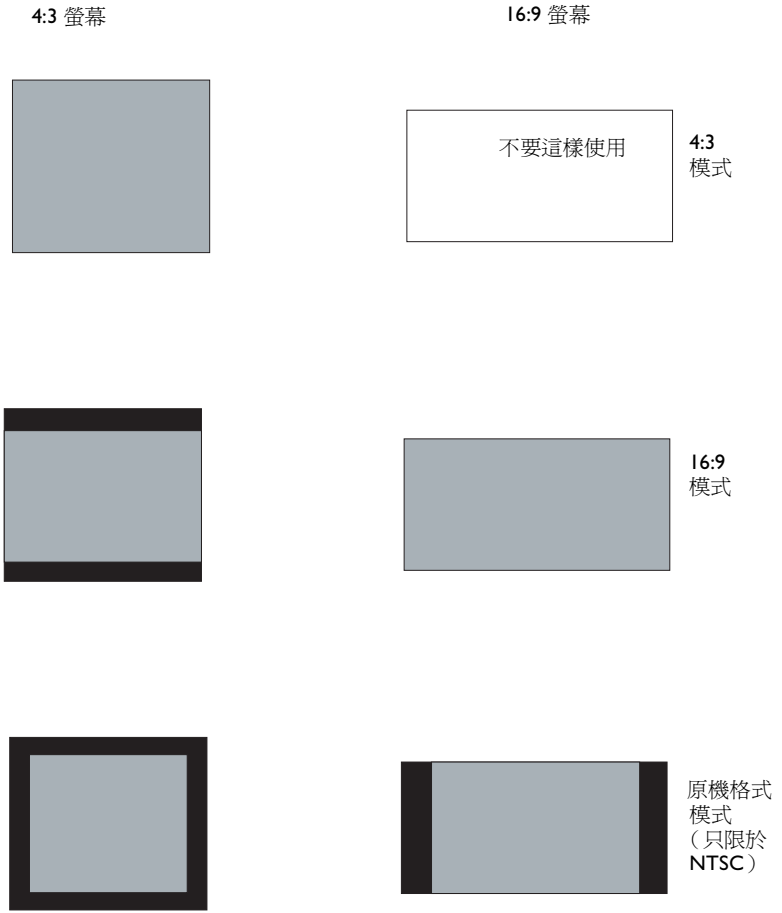
這個投影機可以連接到大部份能夠輸出視訊訊號的視訊裝置。但是不能直接連接有線電視或衛星電視的訊號電纜；這些訊號必須先通過接收器之後，才能連接到投影機。接收器可以是數位有線電視的接收器、錄放影機、數位視訊攝影機、以及衛星電視接收器。基本上來說，凡是可以變更頻道的機器即爲接收器。

連接投影機之前，請決定所要採用的長寬比。投影機的 Aspect Ratio（長寬比）設定值可以透過投影機的 Picture（畫面）功能表加以設定。參閱第 35 頁的詳細說明。

什麼是「長寬比」？

「長寬比」表示影像寬度對於影像高度的比例。電視螢幕通常爲 4:3；這也是本投影機的預設值。HDTV 和大多數 DVD 的長寬比都是 16:9。如果要投影到螢幕上，則需由螢幕的大小與形狀來決定應採用的長寬比。如果要投影到空白的牆壁上，則沒有螢幕大小上的限制。要投影的內容也有助於選擇 4:3 或 16:9 的長寬比。大多數的電視節目都是 4:3，而大多數的電影則爲 16:9。

如果採用 16:9 的螢幕，應爲失真變形 (anamorphic) 電影或 HDTV 選擇 16:9 的長寬比，並爲 4:3 的視訊選擇 Native（原機格式）。如果採用 4:3 的螢幕，仍應爲失真變形 (anamorphic) 電影或 HDTV 選用 16:9；但是可爲 4:3 的視訊選擇 4:3（填滿螢幕）或 Native（原機格式）（直接像素對應）。請記得，只有在 DVD 播放機設定輸出到 16:9 的電視時，失真變形 (anamorphic) 電影才會正確地顯示。



視訊裝置的連接

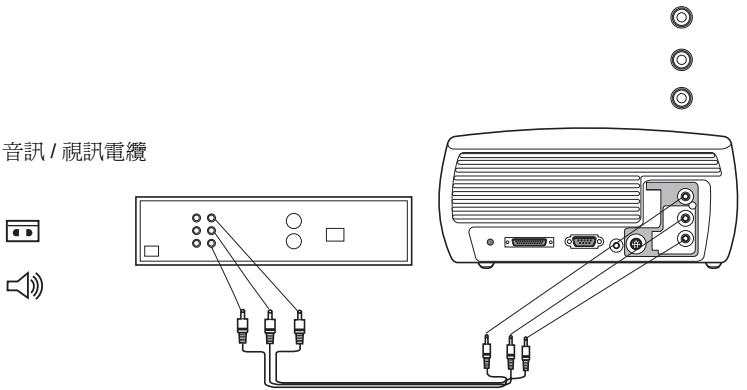
複合視訊的連接

將音訊 / 視訊（A/V）電纜的黃色接頭，插入視訊裝置的視訊輸出接頭。將另一個黃色接頭插入投影機上的黃色 **Video** 接頭 。

將白色的接頭插入視訊裝置上左邊的音訊輸出接頭；然後將紅色的接頭插入視訊裝置上右邊的音訊輸出接頭。將剩下的白色接頭插入投影機上的 **audio in**（音訊輸入）接頭；然後將剩下的紅色接頭插入投影機上的 **audio in**（音訊輸入）接頭。

請記住，複合連接所輸出的視訊畫質不如 S 端子的畫質來得高。

連接 音訊 / 視訊電纜

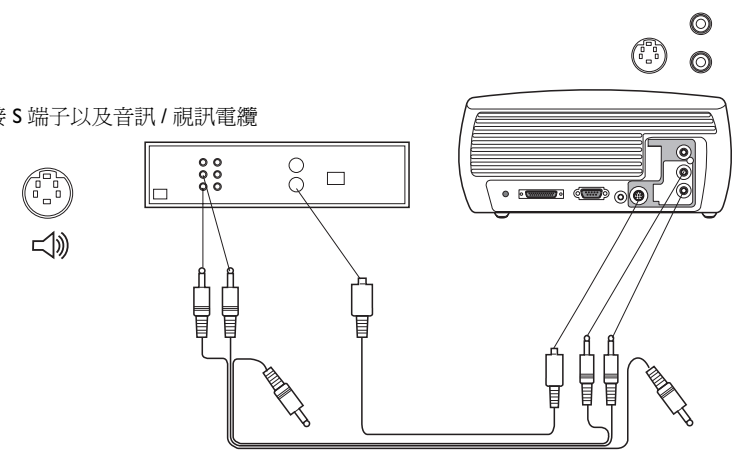


S 端子連接

如果視訊裝置採用圓形七接點 S 端子接頭，請將一條 S 端子電纜 插入視訊裝置上的 S 端子接頭，並將另一端插入投影機上的 **S 端子** 接頭。按照上述方式連接音訊 / 視訊電纜上的紅色和白色音訊接頭（音訊 / 視訊電纜上的黃色接頭不用連接）。

請記住，S 端子所產生的畫質要比複合接頭來得高。

連接 S 端子以及音訊 / 視訊電纜

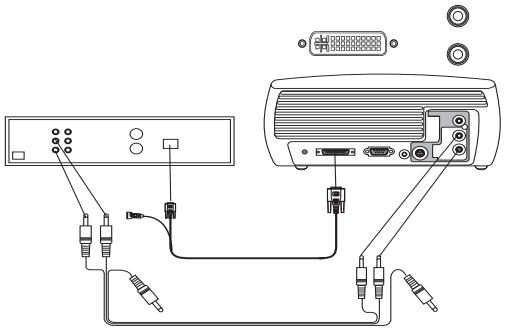


VGA 的連接

如果視訊裝置上有 15 引腳的 VGA 輸出，請將所附電腦電纜的一端插到視訊訊號來源上的 VGA 接頭。視訊訊號來源上的這個接頭可能會標明 To Monitor（連接到顯示器）。將電纜的 M1 電腦端插入投影機上的 **Computer In**（電腦輸入）接頭。請勿將此電纜的 USB 端插入視訊裝置。

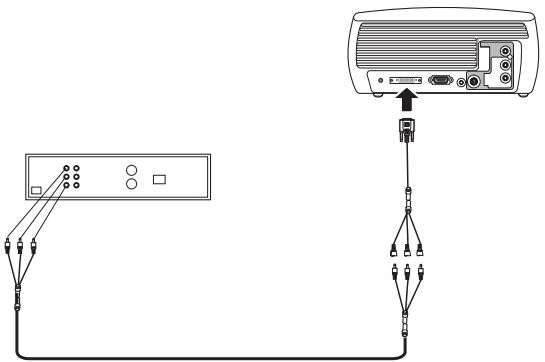
按照上一頁所述的方式連接音訊 / 視訊電纜上的紅色和白色音訊接頭（音訊 / 視訊電纜上的黃色接頭不用連接）。

連接電腦及
音訊 / 視訊電纜



M1 到元件配接器

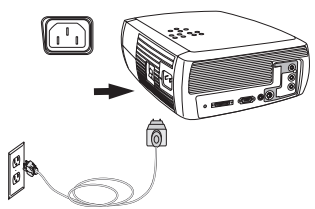
使用一條 M1 到元件配接器 來連接循序式 DVD 或 HD 訊號來源。將元件電纜的一端（不附帶）連接到配接器。將配接器的 M1 端連接到投影機上的 Computer 1（電腦 1）接頭。



將電源線連接到投影機側面的 **Power**（電源）接頭，並將另一端插到電源插座。

注意：請務必使用隨投影機所附的電源線。

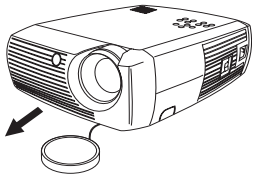
連接電源線



視訊的顯示

取下鏡片保護蓋。

取下鏡片保護蓋

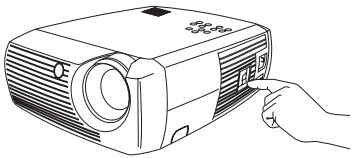


將投影機側面的 **Power**（電源）開關，切換到 **On**（開啓）的位置。

LED 指示燈會呈現閃爍的綠色，而風扇則會開始運轉。燈泡亮起來以後，會顯示出啓動螢幕，而 LED 指示燈會變成穩定亮著的綠色。可能要過一分鐘以後，影像才能達到完全的亮度。

? 啓動螢幕沒有出現？ 請參閱第 22 頁取得協助。

切換電源開關

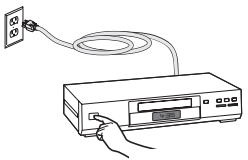


插上視訊裝置的電源線，並打開電源。

視訊裝置的影像應會出現在投影機的螢幕上。如果沒有顯示的話，請按投影機鍵盤上的 **Video**（視訊）按鈕。

? 沒有影像？ 試著按一下投影機鍵盤上的**訊號來源**或是 第22頁上的**自動影像**獲取說明。

打開視訊裝置

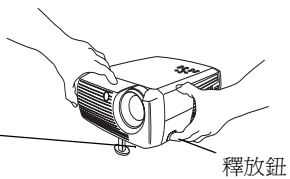


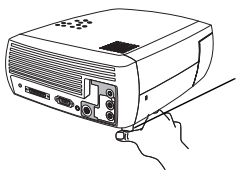
調整影像

按住釋放鈕來拉出腳架，調整投影機的高度。

如有必要，請旋轉投影機後方的傾角腳架。

調整高度

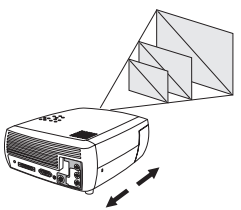




根據投影機和螢幕之間的理想距離，放好投影機，讓投影機和螢幕保持 90 度的角度。

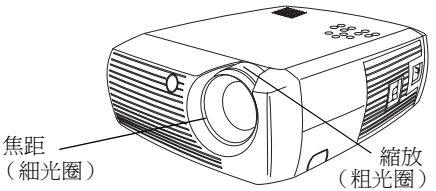
請參閱第 44 頁的螢幕大小與對螢幕距離對照表。

調整距離



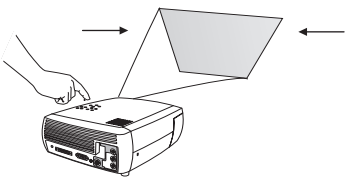
調整縮放和焦距。

調整縮放和焦距



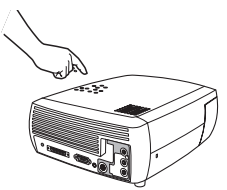
如果影像不是方形的，用投影機鍵盤上的按鈕調整 keystone（楔形畸變）。按上面的 **Keystone** （楔形畸變）按鈕來縮小影像上端的部份；按下面的 **Keystone** 按鈕來縮小下端的部份。

調整 keystone（楔形畸變）



在投影機鍵盤或遙控器上調整音量。

調整音量



調整 Picture（畫面）功能表的 Contrast（對比度）、Brightness（亮度）、Color（色彩）、Tint（色調）或 Aspect Ratio（長寬比）。有關這些功能表以及調整的說明，請參閱第 35 頁。

調整 Aspect Ratio（長寬比）的時候，請記得 DVD 播放機必須設定在 16:9，才能得到最高畫質的影像。有關「長寬比」的詳細說明，請參閱第 16 頁。

調整 Picture（畫面）功能表選項包括 Aspect Ratio（長寬比）

關閉投影機

沒有偵測到現用訊號來源 30 分鐘後，投影機會自動地顯示黑色的螢幕 。這個黑色的螢幕，有助於延長投影機的使用壽命。一旦偵測到現用訊號來源，或是按下投影機鍵盤或遙控器上的按鈕後，會自動再顯示出影像。

Screen Save（螢幕保護）

您可開啓 **Settings > System** 功能表的 Screen Save（螢幕保護）功能，在預訂的某分鐘時間之後，顯示出黑的螢幕。請參閱第 38 頁。

Power Save（省電）

本投影機另外有一個 Power Save（省電）的功能，如果在 20 分鐘之後還沒有偵測到任何訊號或是使用者操作，就會自動關掉燈泡。此功能的預設值是關閉的。請參閱第 38 頁的說明。

關閉投影機電源

將電源開關切換到關閉位置，即可關掉投影機的電源。

在投影機電源開啓的時候，也可以按遙控器上的 **Power**（電源）按鈕來將它關掉。按兩下 **Power**（電源）按鈕之後（第一次會啓動關機程序而第二次會確認要關閉投影機電源），燈泡便會熄滅，而 LED 指示燈也會閃爍綠燈一 (1) 分鐘，但是風扇還是會繼續運轉以便冷卻燈泡。當 LED 閃爍綠燈的時候，投影機不會接受任何來自鍵盤或遙控器的輸入。

當燈泡冷卻後，LED 指示燈會變成亮著的綠色，而風扇則會減速到最低的速度。如果要關閉投影機的電源，請切換電源開關到關閉的位置。

注意：切換關閉投影機的電源之後，如果要再打開投影機電源，必須等待一分鐘。這樣可讓燈泡能完全的冷卻。但是，如果是用遙控器來關閉投影機，則不必等待一分鐘即可再度開啓。

安裝疑難排解

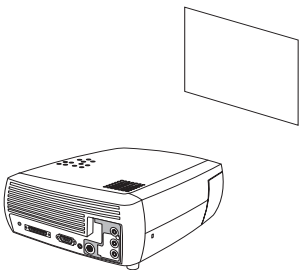
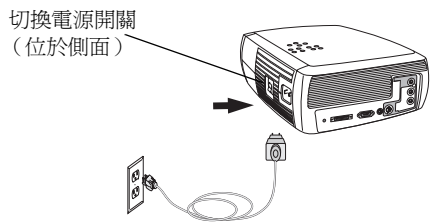
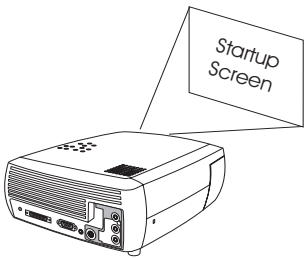
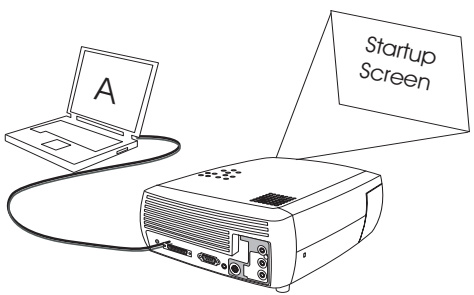
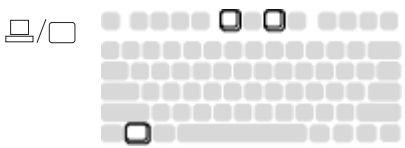
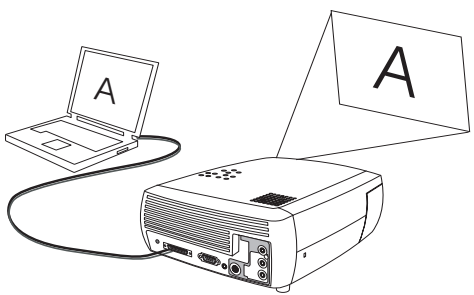
如果影像可以正確地顯示在螢幕上，請略過本節的疑難排解說明。如果顯示不正確，請對安裝做疑難排解。

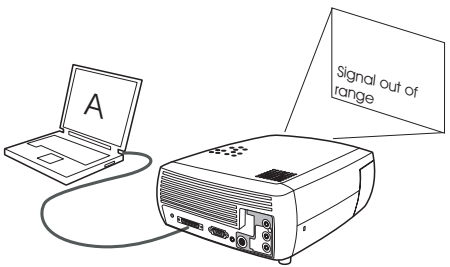
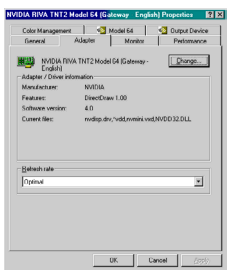
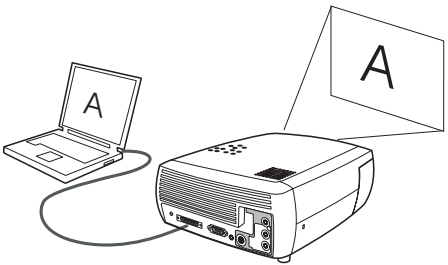
投影機上端的 LED 指示燈會顯示出投影機的狀態，可用來協助您做疑難排解。

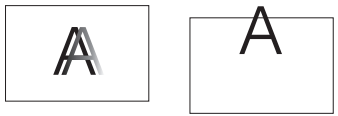
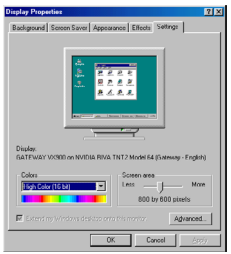
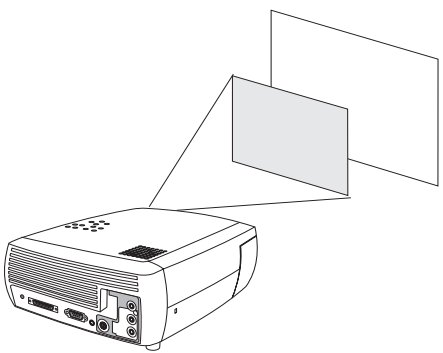
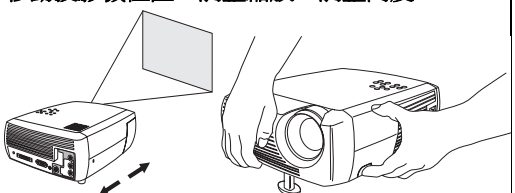
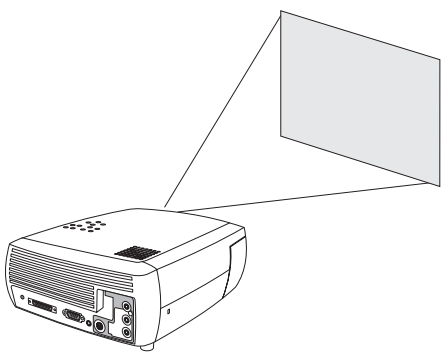
表 I：LED 指示燈的狀態和意義

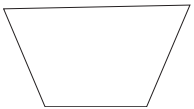
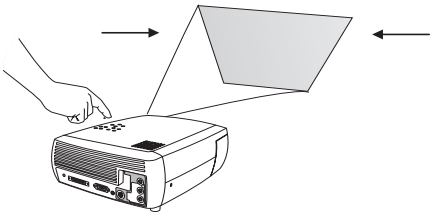
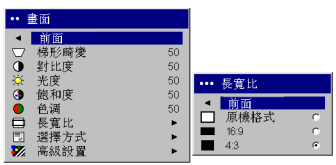
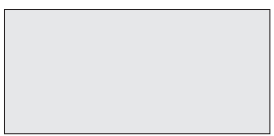
LED 指示燈的顏色和狀態	意義
亮著的綠色	電源開關已開啓而軟體已初始化，或是用遙控器關閉了投影機電源。
閃爍綠燈	已切換開啓電源開關，而軟體正在初始化；或是關閉了投影機電源，而風扇正在冷卻燈泡。
閃爍紅燈 參閱第 **44** 頁的詳細說明	風扇或燈泡有故障。確定沒有阻擋通風散熱孔（請參閱第 **27** 頁）。請關閉投影機的電源並等待一分鐘，然後再開啓投影機的電源。如果投影機的使用超過其燈泡的壽命期限（第 **41** 頁），請更換燈泡並重設燈泡計時器。如果仍會有這個問題，請向您的經銷商洽詢。
亮著的紅色	發生無法識別的錯誤狀況：請向您的經銷商洽詢。

下面的幾個表格說明常見的問題。某些狀況可能會有多個可能的解決方式。請按照解決方式出現的順序，依序嘗試。解決問題之後，可略過剩下的其它解決方式。

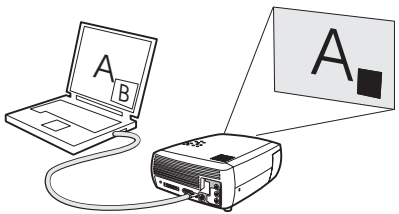
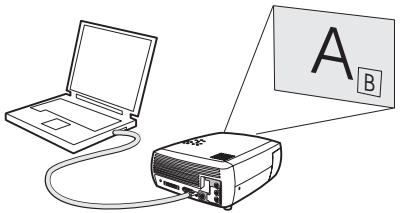
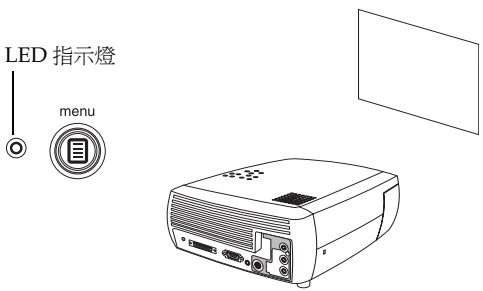
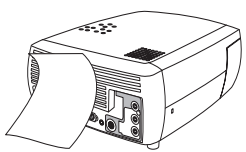
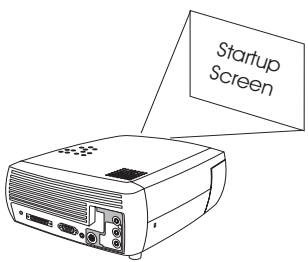
問題	解決方式	結果
沒有啓動螢幕 	將電源線插到投影機的左側 取下鏡片保護蓋 切換電源開關  切換電源開關 （位於側面）	正確的影像  Startup Screen
只有出現啓動螢幕  A Startup Screen	按一下 **Computer**（電腦）按鈕 computer 啓動膝上型電腦的外接連接埠  重新啓動膝上型電腦 Shut Down Windows What do you want the computer to do? Stand by Shut down Restart Restart in MS-DOS mode OK Cancel Help	投射出電腦螢幕的影像  A A

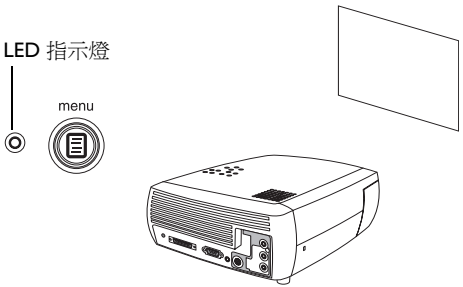
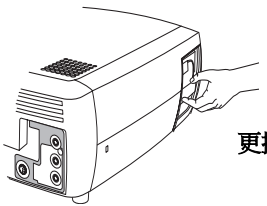
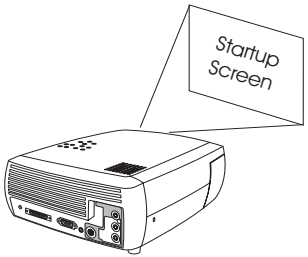
問題	解決方式	結果
電腦沒有顯示影像，只出現 “Signal out of range”（訊號的範圍錯誤）的字眼 	按投影機鍵盤上的 **Auto Image**（自動影像）按鈕 調整電腦的重新整理速率，位於「控制台 > 顯示器 > 設定 > 進階 > 配接卡」（實際位置依據作業系統而不同）  可能亦必須設定不同的電腦解析度；請參照接下來的一個問題「影像不清楚或被切斷」的說明。	投射出電腦螢幕的影像 

問題	解決方式	結果
影像不清楚或截斷 	將電腦顯示器的解析度設定到投影機的本機格式解析度（選擇「開始 > 設定 > 控制台 > 顯示器 > 設定」標籤）然後再選 800x600 如果使用膝上型電腦，停用膝上型電腦的監視器，或開啓雙螢幕模式 	影像清晰且沒有截斷
螢幕上的影像沒有對準在中心 	移動投影機位置、調整縮放、調整高度  調整水平或垂直位置（位於 Picture（畫面）> Advanced（進階）功能表 	正確的影像 

問題	解決方式	結果
影像不是方的 	調整投影機鍵盤上的 **Keystone**（楔形畸變） 	方的影像
影像不清晰 	調整 **Picture**（畫面）**> Advanced**（進階）功能表上的 **Sharpness**（鮮明度）（只限於視訊訊號來源） 	正確的影像
影像尺寸不符合 **4:3** 或 **16:9** 的螢幕 	選擇 **Picture**（畫面）**> Aspect ratio**（長寬比）功能表，將長寬比變更到 **4:3** 或 **16:9** 	正確的影像 

問題	解決方式	結果
影像上下顛倒 	**關閉 Settings > System** 功能表中的天花板吊掛安裝 	正確的影像
影像左右顛倒 	**關閉 Settings > System** 功能表中的背投安裝 	正確的影像
投射出的色彩和訊號來源的色彩不一樣 	在功能表中調整色彩、色調、色溫、亮度、和對比度 	正確的影像

問題	解決方式	結果
螢幕無法播放我的 **PowerPoint** 簡報內嵌的視訊 	關閉膝上型電腦的內部 **LCD** 顯示器	內嵌的視訊可以正常播放 
燈泡沒有亮起，而 **LED** 閃爍紅燈 	確定沒有阻擋通風散熱孔，關掉投影機讓它冷卻一分鐘 	燈泡亮起 

問題	解決方式	結果
啓動時出現 Change lamp（更換燈泡）訊息，或是燈泡沒有亮起，而 LED 閃爍紅燈 	**必須更換燈泡（請參閱第 41 頁的說明）**  **更換燈泡**	**燈泡亮起** 

遙控器的使用

遙控器必須裝入兩 (2) 節產品附帶的 AA 電池。電池的安裝很容易；只要打開遙控器背面電池盒的蓋子、對準電池的正負兩極（+ 和 -）、裝入電池、再裝回蓋子即可。

注意：請注意，在您更換電池時，如果不使用投影機所附帶的電池，可能會對遙控器造成嚴重的損害。丟棄電池時，請務必遵守適當的環境規章及規定。

要使用遙控器時，請將遙控器對準投影機的螢幕，或是投影機本身（不是對準電腦）。使用時最佳的距離大約是 15 英呎（4.5 公尺）。

如果投影機的 Power（電源）切換開關位於 Off（關閉）的位置，則按下遙控器的 **Power**（電源）按鈕，並不能打開遙控器的電源。您必須將投影機的 Power（電源）切換開關切換到 On（開啓）的位置，才能用遙控器開啓投影機。

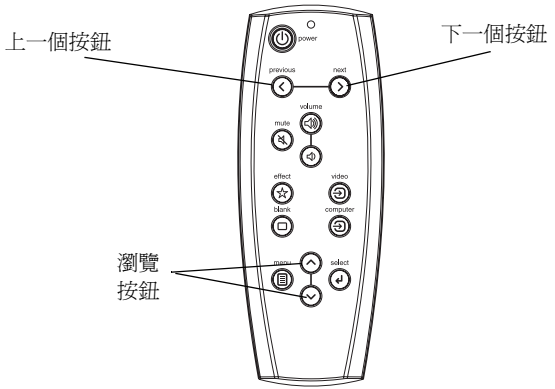
在投影機電源開啓的時候，可以按遙控器上的 **Power**（電源）按鈕，將投影機切換到 Off（關閉）狀態（請參閱第 21 頁的關機說明），然後再將電源關閉。

按遙控器上的 **Menu**（功能表）按鈕來開啓投影機的功能表系統。使用方向鍵來瀏覽選擇，並用 **Select**（選擇）按鈕在功能表內選擇功能和調整數值。有關功能表的詳細說明，請參閱第 34 頁。

遙控器也具有 **Volume**（音量）和 **Mute**（靜音）按鈕，可以控制聲音大小，也有 **Video**（視訊）和 **Computer**（電腦）按鈕，可以切換各種訊號來源。

此外並提供兩個專門用於簡報的功能。按 **Blank**（空白）按鈕來顯示一個空白的螢幕畫面，而不是目前的簡報內容（請參閱第 39 頁選擇所要顯示的顏色）；而 **Effect**（效果）按鈕則可用來執行一個由使用者定義的動作，例如是凍結或是變更長寬比以觀賞 DVD（請參閱第 39 頁瞭解如何設定此按鈕）。

Previous（上一頁）和 **Next**（下一頁）按鈕可用來在 PowerPoint 簡報的 Slide Show 模式，切換簡報內容頁面。請將附帶的電腦電纜上的 USB 接頭連接到電腦，以便能使用這些按鈕。首次這樣做時，可能會出現「新增硬體精靈」。有關載入正確 USB 驅動程式的詳細說明，請參閱第 15 頁。



遙控器的疑難排解

- 確定電池還有電，而且有按照正確的方向安裝好。
- 確定遙控器已對準投影機或是螢幕（而不是對準電腦），並且彼此之間的距離在 15 英呎（4.5 公尺）的有效遙控距離之內。爲了取得最佳效果，將遙控器直接對準螢幕。
- 如果想要循序播放 PowerPoint 幻燈片，請確定已將 USB 電纜連接妥當。使用 USB 電纜時，請確定有安裝正確的驅動程式。

使用音訊

使用投影機的喇叭

若要使用投影機的喇叭，請將訊號來源連接到投影機上複合接頭之上的 **Audio In**（音訊輸入）接頭（**L**（左側）和 / 或 **R**（右側））。

如果要調整音量，請按投影機鍵盤或遙控器上的 **Volume**（音量）按鈕。

如果要靜音，請按遙控器上的 **Mute**（靜音）按鈕。

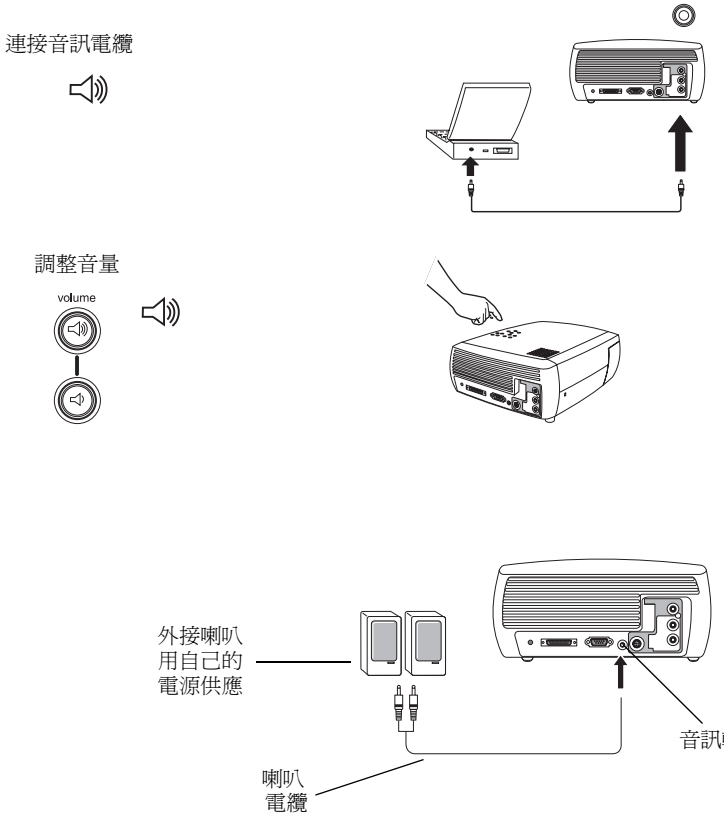
音訊的疑難排解

如果沒有聽到聲音，請檢查以下的事項：

- 確定有連接音訊電纜。
- 確定沒有設定靜音（按遙控器上的 **Mute**（靜音）按鈕）。
- 確定有適當地調整音量的大小。按投影機鍵盤或遙控器上的 **Volume**（音量）按鈕來調整。
- 確定所選的正確訊號來源有開啓。
- 調整音訊的來源。
- 如果是在播放視訊，請確定沒有暫停播放。

外接喇叭的連接

投影機可以連接另外有自己電力驅動的外接喇叭；請將喇叭的電纜（不附帶）連接到投影機的 **Audio Out**（音訊輸出）接頭。



鍵盤按鈕的使用

其它章節對大部份按鈕有詳細的說明；下面是它們的功能概述：

Menu（功能表）：開啓螢幕上的功能表（第 34 頁）。

Select（選擇）：確認在功能表中所做的選擇（第 34 頁）。

上 / 下方向鍵：瀏覽並調整功能表中的設定值（第 34 頁）。

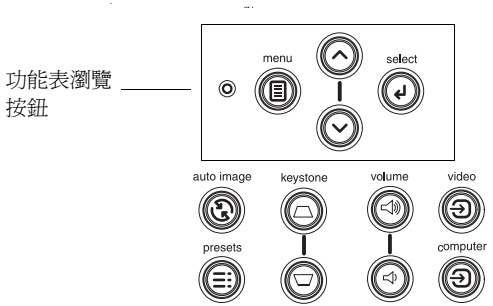
Auto Image（自動影像）：重設投影機到訊號來源。

Presets（預設）：循環切換可用的預設設定值（第 36 頁）。

Keystone（楔形畸變）：調整影像垂直度（第 13 頁）。

Volume（音量）：調整聲音（第 30 頁）。

Video（視訊）和 **Computer**（電腦）：變更現用的訊號來源。



最佳化電腦影像

適當地連接電腦並在螢幕上顯示出電腦的影像後，可以用螢幕上的功能表最佳化所顯示的影像。有關使用功能表的一般說明，請參閱第 34 頁。

- 調整 Picture（畫面）功能表的 Keystone（楔形畸變）、Contrast（對比度）或 Brightness（亮度）（第 35 頁）。
- 變更 Aspect Ratio（長寬比）。選擇最符合輸入訊號來源的選項（第 35 頁）。
- 調整 Advanced（進階）功能表的 Color Temperature（色溫）（第 37 頁）。
- 調整 Advanced（進階）功能表的 Phase（相位）、Tracking（軌跡）、Horizontal（水平位置）或 Vertical（垂直位置）（第 37 頁）。
- 針對特定訊號來源爲影像最佳化以後，可以用 Presets（預設）將設定值儲存起來。這樣以後可以迅速地採用這些設定值（第 36 頁）。

簡報功能

本產品的幾個特殊功能，可讓簡報的執行格外容易。下面是這些功能的概述；詳細的說明請參閱個別的功能表段落。

- 遙控器上的 Effect（效果）按鈕可用來爲此按鈕指定不同的功能。預設的效果是顯示有關投影機和目前訊號來源資訊的 About（關於）。可任意選擇 Blank（空白）、Mute（靜音）、Aspect Ratio（長寬比）、Source（訊號來源）、Auto Image（自動影像）、Freeze（凍結）和 About（關於）。請參閱第 39 頁中的詳細說明。凍結畫面效果可凍結所顯示的影像。如果想要在電腦上做變更，而不想讓簡報的觀眾看到，此效果格外有用。蒙片效果可用黑色的布幕遮住部份的影像。
- 遙控器上的 Blank（空白）按鈕可用來顯示空白的螢幕，而不顯示現用訊號來源的影像。您可指定此螢幕的顏色（第 39 頁）。
- Startup Logo（啓動標誌）選項可將預設的啓動螢幕變更成空白或預設的螢幕（第 39 頁）。
- Power Save（省電）和 Screen Save（螢幕保護）兩個選項可在閒置數分鐘以後，自動關閉投影機或顯示黑的螢幕。這樣可以延長燈泡的使用壽命（第 38 頁）。

最佳化視訊影像

適當地連接好視訊裝置並在螢幕上顯示出影像後，可用螢幕上的功能表，爲影像最佳化。有關使用功能表的一般說明，請參閱第 34 頁。

- 調整 Picture（畫面）功能表的 Keystone（楔形畸變）、Contrast（對比度）、Brightness（亮度）、Color（色彩）或 Tint（色調）（第 35 頁）。
- 變更 Aspect Ratio（長寬比）。選擇最符合輸入訊號來源的選項（第 35 頁）。
- 遙控器上的 Effect（效果）按鈕可用來爲此按鈕指定不同的功能。預設的效果是顯示有關投影機和目前訊號來源資訊的 About（關於）。可任意選擇空白、靜音、長寬比、訊號來源、自動影像、凍結和關於。請參閱第 39 頁中的詳細說明。
- 選擇 Sharpness（鮮明度）設定值（第 37 頁）。
- Color Control（色彩控制）功能可以調整色彩的增益（第 37 頁）。
- 調整 Color Temperature（色溫）。選擇一個列出的色溫（第 37 頁）。
- 開啓 Overscan（過掃瞄）來移除影像邊緣上的雜訊。

自訂投影機

投影機可以針對特定的設定和需要加以自訂。有關這些功能的詳細資訊，請參閱第 38 頁到第 40 頁的說明。

- 做背後式的投影時，請從 **Settings > System** 功能表開啓背投安裝模式。
- 做天花板投影時，請從 **Settings > System** 功能表開啓天花板吊掛安裝模式。
- 指定在開機時，投影機應先檢查哪個訊號來源的現用視訊。
- 指定遙控器上 Effect（效果）按鈕的功能。
- 開啓和關閉投影機顯示訊息的功能。
- 開啓省電功能。
- 指定空白螢幕的顏色以及啓動標誌。
- 指定功能表上顯示的語言。
- 將現用訊號來源的設定值儲存爲預設。

使用功能表

要開啓功能表時，請按投影機鍵盤或遙控器上的 **Menu**（功能表）按鈕。（如果連續 60 秒鐘沒有按任何按鈕，功能表會自動關閉。）「主功能表」會出現在螢幕上。使用方向鍵來上下移動，加亮標明所要的子功能表，然後按 **Select**（選擇）按鈕。

若要變更功能表的設定值，請先將它加亮標明，按 **Select**（選擇），然後用上下方向鍵來調整數值，用選項圓鈕來選擇選項，或用核選方塊來開啓或關閉功能。按 **Select**（選擇）來確認變更。使用方向鍵瀏覽到另一個設定值。完成調整之後，到 Previous（上一頁）或 Exit（結束），然後按 **Select**（選擇）回到上一個功能表，選擇 Exit（結束）或是隨時按 **Menu**（功能表）按鈕來關閉功能表。

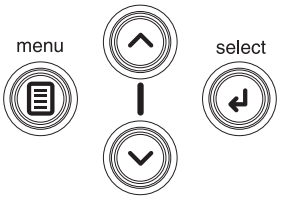
功能表的名稱前面會出現一個或多個點。點的數目表示功能表的層次，其範圍可能從一（主功能表）到四（最內層的功能表）。

功能表以功用來編組：

- Picture（畫面）功能表提供調整影像的功能。
- Settings（設定）功能表提供平常不常改變之設定性質的調整。
- About（關於）功能表提供有關投影機和訊號來源的唯讀性資訊。

可能會看不見某些功能表選項，或是呈現灰色而無法使用；實際情形需視所連接的特定訊號來源而定。例如，Sharpness（鮮明度）選項只適用於視訊訊號來源；如果現用的是電腦訊號來源，則看不見此選項。如果選擇了某種訊號來源但是卻沒有此種訊號時，功能表選項會呈現灰色而無法使用。例如，如果設定投影機使用視訊訊號來源，但是訊號來源（例如是 DVD 播放機）沒有打開，則視訊功能表的選項會呈現灰色而不能使用。

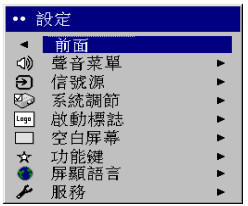
主功能表



鍵盤的使用按鈕

畫面功能表

點



設定功能表

關於功能表

Picture（畫面）功能表

如果要調整以下的設定值，請加亮標明設定值再按 **Select**（選擇），然後用上下方向鍵來調整數值，最後再按 **Select**（選擇）按鈕來確認變更。

Keystone（楔形畸變）：調整影像垂直的形狀，讓影像變得方一點。楔形畸變也可以從投影機的鍵盤調整。

Contrast（對比度）：控制畫面上最淺和最深部份之間差異的程度，並變更影像中黑和白的程度。

Brightness（亮度）：變更影像的強度。

Color（色彩）：調整視訊的影像，從黑白到完全飽合的彩色。色彩設定值只適用於視訊訊號來源。

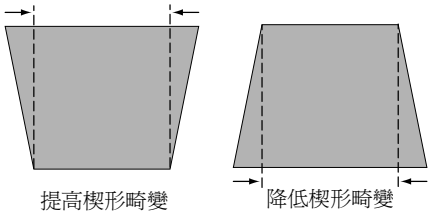
Tint（色調）：調整 NTSC 視訊影像的紅綠色平衡。色調設定值只適用於 NTSC 視訊訊號來源。

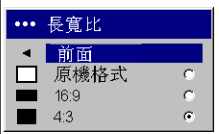
Aspect Ratio（長寬比）：長寬比表示影像寬度對於影像高度的比例。電視螢幕通常爲 4:3，而 HDTV 以及大部份的 DVD 則爲 16:9。預設值是 4:3。

選擇 Native（本機格式）來顯示未修改的輸入；投影機不會調整大小。選擇 16:9 來觀賞增強的寬螢幕 DVD。

有關「長寬比」的詳細說明，請參閱第 16 頁。

畫面功能表

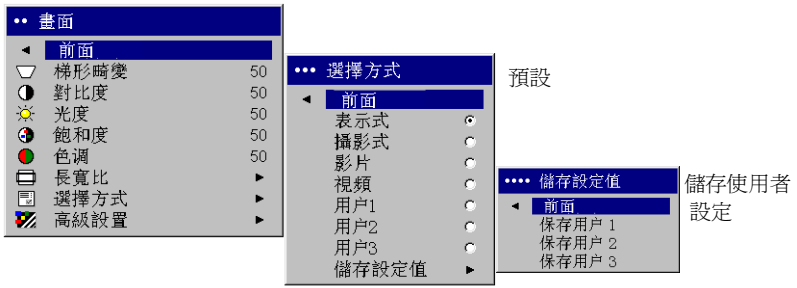




長寬比

Presets（預設）：預設的功用是最佳化投影機，以顯示電腦簡報、相片、影片影像、以及視訊影像的最佳效果。影片輸入表示原來用攝影機拍攝到底片上的影片，例如是電影影片；視訊輸入表示原來拍攝到電子攝影機錄影帶上的影片，例如是電視節目或運動影片。您可用預設爲基礎，針對各種訊號來源，再加以其它的自訂設定。自訂的設定值，會儲存到各訊號來源的預設。如果要恢復原廠設定的預設值，請選擇 **Settings > Service** 功能表的 Factory Reset（原廠設置）（第 40 頁）。

此外也有由使用者定義的預設。如果要爲目前的訊號來源設定預設；請調整影像；選擇 Presets（預設）功能表的 Save User（儲存使用者）；然後選擇 Yes（是）。以後可以選擇 User 1（使用者 1）預設，來使用這些設定值。



Advanced（進階）功能表

Sharpness（鮮明度）：（只限於視訊訊號來源）變更視訊影像邊緣的清晰度。選擇鮮明度設定值。

Color Space（色彩空間）：此選項適用於電腦與元件視訊訊號來源。此項目可用來選擇專門爲輸入訊號所調整的色彩空間。選擇 Auto（自動）時，投影機會自動斷定標準。如果要選擇別的設定值，請關閉 Auto（自動），然後爲電腦訊號來源選擇 RGB，或爲元件視訊訊號來源選擇 SMPTE240、REC709、或是 REC601。

Color Temperature（色溫）：變更色彩的強度。選擇一個列出的相對色溫數值。

Color Control（色彩控制）：用來個別調整紅色、綠色、以及藍色中的增益（色彩的相對暖度）與位移（色彩中黑色的成份）。

Video Standard（視訊標準）：設定在 Auto（自動）時，投影機會依據收到的輸入訊號，嘗試自動斷定視訊標準。（依據用戶所在的地區，視訊標準的選項可能有所不同。）如果投影機無法偵測到正確的標準，則色彩可能會看起來不對，或是影像可能會有扭曲的情形。如果有這樣的情形，請人工地選擇視訊標準：選擇 Video Standard（視訊標準）功能表的 NTSC、PAL、或 SECAM。

Overscan（過掃瞄）：（只限於視訊訊號來源）移除視訊影像的雜訊。

Sync Threshhold Adjust（調節同步閾口）：如果像 DVD 光碟機的硬體裝置無法與投影機正確同步化，請選擇此選項，使該裝置連接到投影機時能與投影機同步。

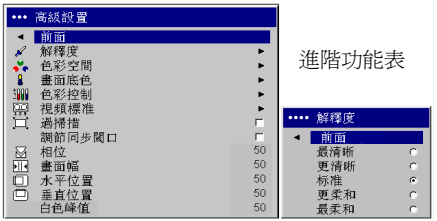
下列四個選項只適用於電腦訊號來源。

Phase（相位）：調整電腦訊號來源的水平相位。

Tracking（畫面幅）：調整電腦訊號來源的垂直掃瞄。

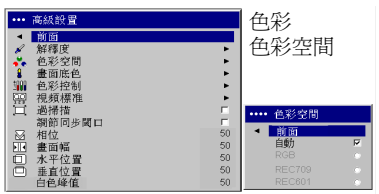
Horizontal/Vertical Position（水平／垂直位置）：調整電腦訊號來源影像的位置。

White Peaking（白色峰值）：可以提高接近 100% 的白色的亮度。

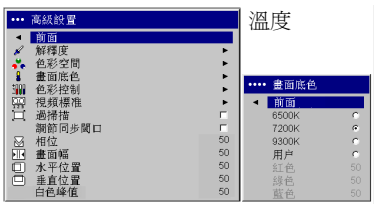


進階功能表

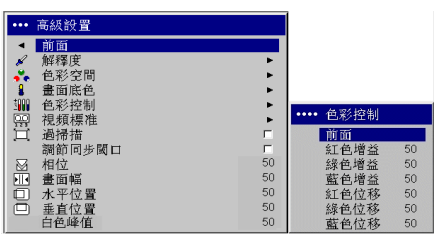
鮮明度



色彩
色彩空間



溫度



色彩控制

視訊標準

Settings（設定）功能表

Audio（聲音菜單）：可以調整內接喇叭的音量，並且在打開投影機的電源時發出鈴聲。亦可從投影機的鍵盤和遙控器上調整。

Sources（信號源）：Power-up Source（開機訊號來源）決定在開機時，投影機應先檢查哪個訊號來源的現用視訊。開啓 **Autosource**（自動選擇信號源）功能時，投影機自動尋找現用訊號來源，並會先檢查選定的開機訊號來源。選項分別爲用於電腦的 Computer 1（電腦 1），循序式 DVD，或 HDTV 訊號來源；用於視訊訊號來源的 Video 1（視訊 1）（S 端子連接）以及 Video 2（視訊 2）（複合視訊連接）。關閉此功能時，投影機會預設採用 Power-up Source（開機訊號來源）所選的訊號來源。如果要顯示另一種訊號來源，則必須按遙控器或投影機鍵盤上的 **Computer**（電腦）或 **Video**（視訊）按鈕來人工地選擇。

System > Rear（背投安裝）：顛倒影像以便從透明螢幕的背面投射畫面。**Ceiling**（吊頂安裝）：上下顛倒影像，讓安裝在天花板的投影機可以正確地投射畫面。**Low Power**（低電壓）：切換選擇開啓或關閉。開啓時，可降低燈泡的燈光輸出。這樣亦會降低風扇的速度，以降低投影機發出的噪音。**Display Messages**（顯示訊息）：在螢幕的左下角顯示狀態訊息，例如是 Searching（正在搜尋）或是 Mute（靜音）。**Screen Saver Off**（關閉屏幕保護程序）：防止電腦進入 Screen Save（屏幕保護程序）模式。**Power Save**（省電）：在沒有偵測到訊號 20 分鐘以後，自動地關閉燈泡。如果繼續 10 分鐘仍沒有訊號，則投影機會自動關閉電源。如果投影機在關閉電源前收到現用的訊號，影像會顯示在螢幕上。如果繼續 10 分鐘之後仍沒有訊號，則投影機會關機並可以切換關閉電源。如果投影機在關閉電源前收到現用的訊號，影像會顯示在螢幕上。啓用 Power Save（省電）功能時，會自動關閉 Screen Save（屏幕保護）。**Screen Save**（屏幕保護程序）會在預設分鐘數目的時間內沒有偵測到訊號時，自動地以黑色顯示出空白的螢幕。一旦偵測到現用訊號來源，或是按下投影機鍵盤或遙控器上的按鈕後，會自動再顯示出影像。

Startup Logo（啓動標誌）：在啓動而沒有偵測到訊號來源時，顯示出空白螢幕，取代預設的螢幕。

Blank Screen（空白屏幕）：決定在按下遙控器的 Blank（空白）按鈕後，所要顯示的顏色。

Startup Logo（啓動標誌）

Blank Screen（空白螢幕）

Effect（功能）鍵：爲遙控器上的 Effect（功能）按鈕指定不同的功能，以便輕而易舉地使用此效果。加亮標明所要的效果，然後按 **Select**（選擇）按鈕來選擇不同的項目。

- **Blank**（空白）：顯示空的螢幕。
- **Mute**（靜音）：關閉所有的聲音。
- **Aspect Ratio**（長寬比）：切換選擇 4:3、16:9 和 Native（本機格式）（參閱第 16 頁和第 35 頁）。設定爲 Effect（效果）鍵之後，可用來爲 DVD 影片切換選擇「長寬比」。
- **Source**（信號源）：循環選擇可用的訊號來源。
- **Auto Image**（初始圖像）：重設投影機到訊號來源（第 31 頁）。
- **Freeze**（靜止畫面）：暫停投射出的影像。
- **About**（關於）：這是預設的效果。它會開啓一個視窗，顯示出有關投影機與訊號來源的資訊。

Effect（效果）鍵

Language（屏縣語言）：可用來選擇螢幕顯示用的語言。

Language（語言）功能表

Service（服務）：如果要使用這些功能，請加亮標明項目然後按 **Select**（選擇）。

Factory Reset（原廠設置）：將所有設定值恢復爲預設值。

Lamp Reset（燈泡復位）：將 About（關於）功能表中的燈泡使用過小時數目計時器歸零。請只有在更換燈泡之後，才執行此項目。

Service Code（服務號碼）：只供授權的維修人員參考。

About（關於）：提供有關投影機和現用訊號來源的資訊。說明 About（關於）對話方塊是爲 Effect（效果）按鈕所指定的預設功能。

Service（維修）功能表

About（關於）功能表

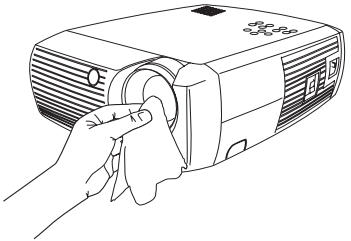
維護

清理鏡片

1 在一塊柔軟而乾燥的布，倒一點無研磨性的相機鏡片清潔劑。

- 不要用太多的清潔劑，而且不要將清潔劑直接倒在鏡片上。有研磨性的清潔劑或溶劑，或其它強烈的化學劑可能會磨損鏡片。

2 以來回圓圈的方向，輕輕地用布擦拭鏡片。如果沒有立刻要使用投影機，請裝回鏡片保護蓋。



更換投影燈泡

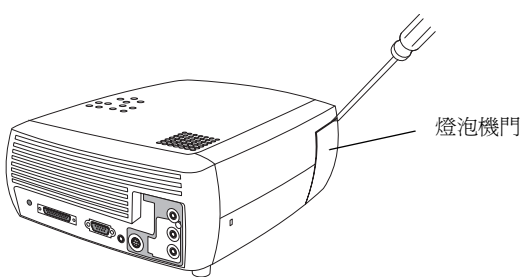
About（關於）功能表內的燈泡已使用小時計數器會記錄燈泡已經使用過的小時數目。如果使用投影機超過二十個小時的燈泡壽命期限，啓動時螢幕上會顯示 Change lamp（更換燈泡）」的訊息。如果燈泡的使用時間超過了最高時數，燈泡就不會亮起。在這個情況下，更換燈泡後必須重設燈泡的使用時間：請同時按住投影機鍵盤上的兩個 **Volume**（音量）按鍵十秒鐘。

注意：請向經銷商訂購新的燈泡模組。請參閱產品包裝內容名單的資訊。更換用的燈泡，必須和原來的燈泡具有相同的類型和功率。

1 關閉投影機的電源，然後拔掉電源線。

2 等待 30 分鐘，讓投影機澈底地冷卻。

3 將投影機側著放好，讓燈泡機門朝向您。用平頭的螺絲起子插入燈泡機門的上端和投影機之間，輕輕地將燈泡機門從投影機撬開。



4 鬆開將燈泡模組固定在投影機上的兩個定位螺絲。

5 壓住接頭上的固定鎖片並輕輕地拉，將燈泡插頭從投影機上取下。

警告：

為預防燙傷，請最少讓投影機冷卻 30 分鐘之後再更換燈泡。

不要掉落燈泡模組，也不要觸碰玻璃燈泡！ 玻璃可能會破掉，而造成傷害。

移除燈泡模組的時候，請務必格外小心。雖然不太可能發生，但如果燈泡破掉的話，可能會產生小的玻璃碎片。燈泡模組的設計會將這些碎片留在模組中，但拆除燈泡模組時仍請務必小心。在放入燈泡之前，請先清理燈罩並將清潔物料丟棄。放回燈泡之後請徹底洗淨雙手。本產品具有一個燈泡，內含極少量的水銀。根據當地、州或聯邦規章及規定來處理廢棄的燈泡。請瀏覽 www.eiae.org 網站，參閱詳細的說明。

6 小心地取出燈泡模組。丟棄燈泡時，請考慮適當的環保。

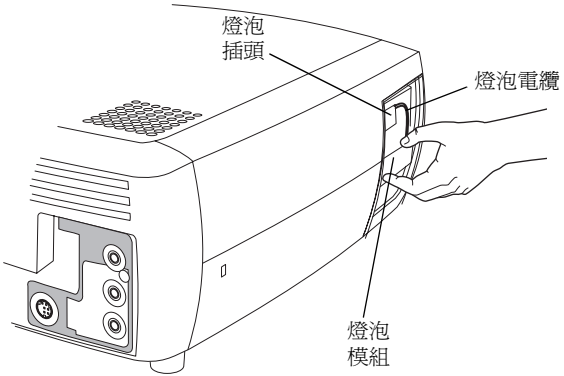
7 裝上新的燈泡模組，然後鎖緊螺絲。

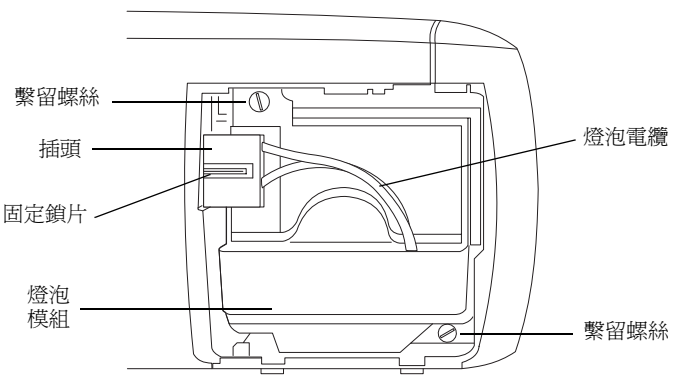
8 將燈泡插頭重新接到投影機上。完全插入插頭後，固定鎖片應會鎖緊。

9 裝回燈泡機門。

10 接上電源線，然後切換 **Power**（電源）開關來開啓投影機的電源。

11 選擇 **Settings > Service** 功能表，然後選擇 **Lamp Reset**（燈泡重設）來重設燈泡使用小時計數器。請參閱第 40 頁中的詳細說明。



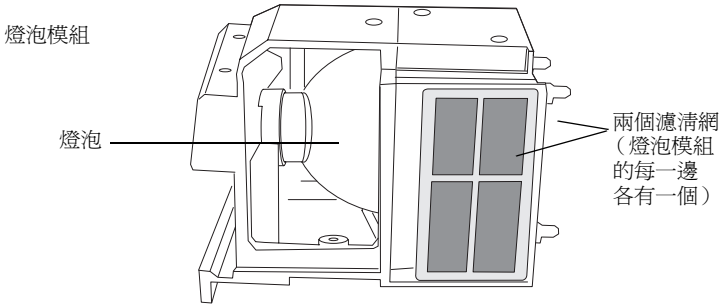


服務功能表

清理燈泡模組濾清網

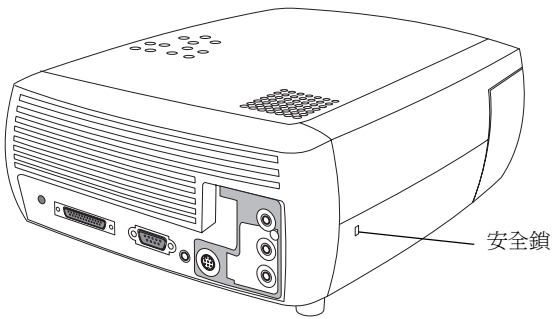
在骯髒或多塵埃的環境，燈泡模組內的兩個空氣濾清網可能會堵住，而造成高溫並引起燈泡提早故障的情形。經常例行地清理濾清網上的灰塵，可降低燈泡作業溫度，並延長燈泡的使用壽命。如果要取得最佳的燈泡使用壽命，請在每使用 250 小時後清潔濾清網。

1. 取下燈泡模組。
2. 檢查燈泡模組的空氣濾清網。如有必要，請用低速的吸塵器清潔濾清網。清潔濾清網的時候，請小心不要碰到任何內部的元件。
3. 裝回燈泡模組和燈泡機門。



使用安全鎖

本投影機上面有一個安全鎖，可配合電纜線鎖定系統使用。有關其使用的方式，請參閱隨安全鎖所附的說明。



附錄

投影影像大小

表 2：
投影機對於特定螢幕尺寸的距螢幕距離範圍

		距螢幕距離	
對角螢幕尺寸（英吋 / 公尺）	**影像寬度（英吋 / 公尺）**	**最大距離（英呎 / 公尺）**	**最小距離（英呎 / 公尺）**
40/1	32/0.8	5.8/1.8	4.8/1.5
50/1.3	40/1	7.8/2.4	6,5/2.0
60/1.5	48/1.2	8.8/2.7	7.5/2.3
100/2.5	80/2	14.6/4.5	12.4/3.8
150/3.8	120/3.1	22.6/6.9	19.03/5.8
200/5.1	160/4.1	30.5/9.3	25.2/7.7

紅色 LED 指示燈的訊號與投影機錯誤

如果投影機的運作不正常，且 LED 閃爍紅燈，請參閱「**表 3**」來斷定可能的原因。閃爍的週期會有兩秒鐘的間隔。

表 3：

紅色 LED 指示燈的狀態	說明
閃爍一下 (1)	嘗試五次之後，仍無法讓燈泡亮起。檢查燈泡和燈泡機門的安裝，是否有鬆掉的情形。
閃爍兩下 (2)	燈泡使用小時計數器的時數超過燈泡使用壽命的時數限制。更換燈泡並重設燈泡使用小時計數器。
閃爍三下 (3)	投影機的電源關閉了。檢查燈泡機門是否打開了。如果燈泡機門已經關好，請關閉投影機電源然後等待一分鐘的時間，再重新開啓投影機電源。如果在一分鐘後燈泡仍然不會亮，請更換燈泡。如果更換燈泡之後，問題仍然得不到解決，請與您的經銷商聯絡以洽詢修理。
閃爍四下 (4)	風扇故障。請與您的經銷商聯絡以洽詢修理或更換風扇。
閃爍五下 (5)	投影機過熱。檢查通風散熱孔是否有被擋住。如果確定通風散熱孔沒有被阻擋之後，問題仍然得不到解決，請與您的經銷商聯絡以洽詢修理。

DLP™ Projector

010-0531-00